

ESX Serverの セットアップ

起動監視機能の設定方法、ESX Serverをインストールするときのセットアップ、FCカードの設定などについて記載しています。

セットアップを始める前に

セットアップを始める前に必ずお読みください。

セットアップの流れ

本装置のセットアップの流れを下図に示します。



ESX Serverをインストールするときの セットアップ手順

ESX Serverをインストールする場合は以下の手順を行ってください。



Express5800/ftサーバは精密機器です。ftサーバセットアップはできるだけ専門的な 知識を持った保守サービス会社の保守員に依頼してください。

PP・サポートサービスご購入のお客様は、再インストールを行う前にPP・サポートサービスのWebページ において最新のft制御ソフトウェアを確認し、最新バージョンのソフトウェアをインストールしてください。

Step 1~Step 11を行う。

Step 1 ESX Serverをインストールするときのセットアップ手順の開始

ESX Serverのインストールには、以下のものが必要です。

- □ Software Products for VMware Infrastructure for ftServer Systems Release 3.0.2ft インストールCD
- □ ft control software for VMware InfrastructureインストールCD
- □ ESMPRO/ServerAgent for VMware Infrastructure 3 CD
- □ ユーザーズガイド(セットアップ編)(本書)
- □ ユーザーズガイド



PP・サポートサービスをご購入のお客様は、最新のft制御ソフトウェアのリリース状況を 確認し、最新バージョンのft制御ソフトウェアをインストールしてください。

Step 2 ESX Serverをインストールするときのセットアップ手順の前準備

ESX Serverインストール開始前に、以下の前準備を行ってください。前準備を行わない場合、セットアップが正しく行われません。

Express5800/ftサーバ本体の準備

本装置の電源がOFFの状態で、以下の前準備を行ってください。

1. Express5800/ftサーバの準備を行う。

次に示す準備を行ってください。

- それぞれのCPU/IOモジュールと外部ストレージをFCケーブルで接続する。
- FCカードを除くオプションPCIボードおよび外部ストレージを除く周辺装置をすべて取り外す。
- LANケーブルをすべて取り外す。
- 2. CPU/IOモジュール0をプライマリにする。

作業や確認に必要な部品の位置は次のとおりです。





<AC電源がONの場合>(電源コードがコンセントに接続されている場合)

(1) CPU/IOモジュールのPOWERランプを確認する。

- POWERランプが点灯している場合はOSをシャットダウンさせ、POWERランプの消灯 後にAC電源コードを抜く。
- POWERランプが消灯している場合はAC電源コードを抜く。
- (2) AC電源がOFFの場合の操作を行う。

<AC電源がOFFの場合>(電源コードがコンセントに接続されていない場合)

以下の順番で本装置に電源コードを接続してください。

- (1) ACインレットAコネクタに電源コードを接続する。
- (2) ACインレットBコネクタに電源コードを接続する。
- (3) CPU/IOモジュールステータスランプが消灯していることを確認する。

以上で前準備は完了です。

Step 3 FCカードを有効にする

1. ディスプレイ装置および本装置に接続している周辺機器の電源をONにする。



無停電電源装置(UPS)などの電源制御装置に電源コードを接続している場合は、電源制御装置の電源がONになっていることを確認してください。

- 2. フロントベゼルを取り外す。
- 3. 本装置の前面にあるPOWERスイッチ(内蔵のランプが点灯している側)を押す。



ਰਾ

「NEC」ロゴが表示されるまでは電源をOFFにしないでください。

しばらくするとディスプレイ装置の画面には「NEC」ロゴが表示されます。

「NEC」ロゴを表示している間、本装置は自己診断プログラム(POST)を実行して本装置を診断しています。詳しくは別冊のユーザーズガイドをご覧ください。

チェック

POST中に異常が見つかるとPOSTを中断し、エラーメッセージを表示します。別冊のユーザー ズガイドを参照してください。

4. ディスプレイ装置の画面に「Press <F2> to enter SETUP」または「Press <F2> to enter SETUP or Press <F12> to boot from Network」と表示されたら、<F2>キーを押す。

BIOSセットアップユーティリティ「SETUP」が起動し、画面にはMainメニューが表示されます。

		f	tServe	r Setup				
Main Advar	ced	Security	/ 3	Server	Boot	t E>	cit	
System Time: System Date: CPU Speed Physical CPUs System Memory Extended Memor Cache Ram SATA AHCI Enab	[16 [05 2.7] 1 y 204 409 le [Di	:54:28] /07/2007] 0 GHz KB 7 MB 8 KB sabled]				Ite <tab>, <enter< td=""><td>m Specifi ≺Shift-Ti ≻selects</td><td>c Help ab>, or field.</td></enter<></tab>	m Specifi ≺Shift-Ti ≻selects	c Help ab>, or field.
F1 Help ↑↓ Esc Exit ←-	. Select ⊁ Select	t Item Menu	-/+ Enter	Change Select	Values Sub N	F fenu F	9 Setup 10 Save a	Defaults nd Exit

5. カーソルキー(<→>キーか<←>キー)を押して、「Advance」を選択する。

Advanceメニューが表示されます。

		ftS	erver Setup		
Main	Advanced	Security	Server	Boot	: Exit
► Advanced ► I/O Devi ► Option R ► Advanced Boot-tim	Processor C ce Configura OM Configura Chipset Con e Diagnostic	onfiguration tion trol Screen:	n [Disabled]		Item Specific Help Advanced Processor settings
F1 Help Esc Exit	1 ↓ Sele ←→ Sele	ct Item -, ct Menu Er	/+ Change nter Select	Values ►Sub M	F9 Setup Defaults enu F10 Save and Exit

6. カーソルキー(<↑>キーか<↓>キー)を押して、「Option ROM Configuration」を選択し、 <Enter>キーを押す。

Option ROM Configurationサブメニューが表示されます。

		ftS	erver Setup			
Main	Advanced	Security	Server	Boot	: Exit	
►Advanced ►I/O Devi ► Option F ► Advanced Boot-tim	l Processor C ce Configura OM Configura I Chipset Cor ne Diagnostic	ionfiguration tion trol Screen:	Disabled]		Item Specific Help Option ROM Enable Settings	
F1 Help Esc Exit	r ↓ Sele ←→ Sele	ct Item -/ ct Menu Er	'+ Change hter Select	Values ▶Sub M	F9 Setup Defaults lenu F10 Save and Exit	

7. カーソルキー(<↑>キーか<↓>キー)を押して、「PCI Slot3 (upper) Option ROM」を選択し、 <Enter>キーを押す。

パラメータが表示されます。

			ft	Server Setup			
	Main	Advanced	Security	Server	Boot	t Exit	
[Option RO)M Configura	tion		Item Specific Help	
	PCI Slot Embedded Embedded Embedded	8 (upper) (SAS Option PXE#1 Optic PXE#2 Optic	Detion ROM: ROM: on ROM: on ROM:	[Disabled] [Enabled] [Enabled] [Enabled]		Enables Option ROM on PCI Slot 3 (upper Slot on riser card). Default state: DISABLED	
Ī	F1 Help	î↓ Sele	ect Item -	/+ Change	Values	F9 Setup Defaults	
	Esc Exit	— ←→ Sele	ect Menu - E	nter Select	🕨 Sap 🕅	enu FIU Save and Exit	

8. パラメータから「Enabled」を選択して<Enter>キーを押す。

PCI Slot3 (upper) Option ROMの現在の設定表示が「Enabled」になります。

			ft	Server Setup)		
	Main	Advanced	Security	Server	Boot	t Exit	
Γ		Option R0)M Configura	tion		Item Specific Help]
	PCI Slot Embedded Embedded Embedded	3 (upper) (SAS Option PXE#1 Optio PXE#2 Optio	Option ROM: ROM: on ROM: on ROM:	[<mark>Enabled]</mark> [Enabled] [Enabled] [Enabled]		Enables Option ROM on PCI Slot 3 (upper Slot on riser card). Default state: DISABLED	
	F1 Help	↑↓ Sela	ect Item -	/+ Change	Values NSub M	F9 Setup Defaults	

9. カーソルキー(<↑>キーか<↓>キー)を押して、「Embedded SAS Option ROM」を選択し、 <Enter>キーを押す。

パラメータが表示されます。

			ft	Server Setup			
	Main	Advanced	Security	Server	Boot	t Exit	
[Option RO	M Configura	tion		Item Specific Help	1
	PCI Slot Embedded Embedded Embedded	3 (upper) C SAS Option PXE#1 Optic PXE#2 Optic	ption ROM: ROM: n ROM: n ROM:	[Enabled] [Enabled] [Enabled] [Enabled]		Enables Embedded SAS Option ROM to boot from the device. Default state: ENABLED	
Ī	F1 Help	↑↓ Sele	ct Item -	/+ Change	Values	F9 Setup Defaults	
	Esc Exit	— ←→ Sele	ct Menu – E	nter Select	🕩 Sub N	Menu F10 Save and Exit	

10. パラメータから「Disabled」を選択して<Enter>キーを押す。

Embedded SAS Option ROMの現在の設定表示が「Disabled」になります。

			ft	Server Setup			
	Main	Advanced	Security	Server	Boot	t Exit	
Γ		Option R0	OM Configura	tion		Item Specific Help	٦
	PCI Slot Embedded Embedded Embedded	3 (upper) (SAS Uption PXE#1 Option PXE#2 Optio	Option ROM: ROM: on ROM: on ROM:	[Enabled] [Dissbled] [Enabled] [Enabled]		Enables Embedded SAS Option ROM to boot from the device. Default state: ENABLED	
	F1 Help	↑↓ Sele	ect Item -	/+ Change	Values	F9 Setup Defaults	
	Esc Exit	— ←→ Sele	ect Menu - E	nter Select	🕨 Sub 🕅	fenu F10 Save and Exit	

以上でFCカードの有効化設定は完了です。

引き続き監視機能の設定を無効にします。「Step 4 起動監視機能の設定を無効にする」に 進んで設定を続けます。

Step 4 起動監視機能の設定を無効にする

「Step 3 FCカードを有効にする」のFCカード有効化の設定から引き続き、以下の操作を 行います。

電源ONの確認と、この後のセットアップを正しく行うための設定をします。 本装置は、起動時に本体を監視する機能を持っています。 インストールする際、監視機能の設定を無効にしてください。 監視機能の設定を無効にしない場合、インストールが正しくできません。ここに記載されて いる手順を参照して正しく設定してください。



ここで説明する設定を行わない場合、OSのセットアップの画面の表示中に強制的に再起動 され、セットアップが正しく行われません。強制再起動後にセットアップを不正に繰り返す 場合があります。セットアップに失敗すると、初めから再インストールを行わなければ使用 できません。

1. <Esc>キーを押してadvancedメニューへ戻り、カーソルキー(<→>キーか<←>キー)を押して、 「Server」を選択する。

		ftServ	er Setup		
Main	Advanced	Security	Server	Boo	t Exit
 System M Console R Event Log Monitorin Post Erro AC-LINK: Power ON 	anagement edirection ; Configuration ug Configuration r Pause: i Delay Time:	[Enabled] [Last State] [0]			Item Specific Help Additional setup menu to view server management features.
F1 Help Esc Exit	$ \begin{array}{l} \uparrow \downarrow \mathbf{Select \ Item} \\ \leftarrow \rightarrow \mathbf{Select \ Menu} \end{array} $	-/+ Chan Enter Selec	ge Values et ▶ Sub-M	lenu	F9 Setup Defaults F10 Save and Exit

Serverメニューが表示されます。

 カーソルキー(<↑>キーか<↓>キー)を押して、「Monitoring Configuration」を選択し、<Enter> キーを押す。

Monitoring Configurationサブメニューが表示されます。

		ftServ	er Setup		
Main	Advanced	Security	Server	Boot	Exit
	Monitoring	Configuration			Item Specific Help
FRB-2 T PCI Ent PCI Ent Option 1	'imer: umeration Monito umeration Monito ROM Scan Monito	ring: ring Timeout: pring:	[Enabled [Enabled [180] [Enabled)) 13	Disables/enables the FRB-2 Timer.
OS Boot OS Boot OS Boot POST P POST P	KOM Scan Monito t Monitoring: t Monitoring Time ause Monitoring: ause Monitoring '	ring limeout: cout: fime-out:	[500] [Enabled [600] [Enabled [180]	1]	
F1 Help Esc Exit	↑↓ Select Item ←→ Select Men	-/+ Chan u Enter Selev	nge Values ct ▶ Sub-Me	nu	F9 Setup Defaults F10 Save and Exit

 カーソルキー(<↑>キーか<↓>キー)を押して、「OS Boot Monitoring」を選択し、<Enter>キー を押す。

パラメータが表示されます。

4. パラメータから「Disabled」を選択して<Enter>キーを押す。

OS Boot Monitoringの現在の設定表示が「Disabled」になります。

			f	tServer Setup			
	Main	Advanced	Security	Server	Boot	t Exit	
		Monitoring	Configuratio	n		Item Specific Help	
	FRB-2 T	limer:		[Enab	led]	Disables/enables the FRB-2 Timer.	
	PCI En	umeration Monito	ring:	[Enab	led]		
	PCI En	umeration Monito	ring Timeout	: [180]			
	Option Option	ROM Scan Monito ROM Scan Monito	oring: oring Timeou	[Enab t: [300]	led]		
	OS Boo	t Monitoring:		Disa	oled		
	OS Boo	t Monitoring Time	eout:	[600]			
	POST P POST P	eause Monitoring: Pause Monitoring	Fime-out:	[Enab [180]	led]		
]	F1 Help Esc Exit	$ \begin{array}{c} \uparrow \downarrow \mathbf{Select Item} \\ \leftarrow \rightarrow \mathbf{Select Men} \end{array} $	-/+ u Enter	Change Values Select ▶ Sub-	Menu	F9 Setup Defaults F10 Save and Exit	

5. <Esc>キーを押し、Serverメニューへ戻り、カーソルキー(<→>キーか<←>キー)を押して、 「Exit」を選択する。

Exitメニューが表示されます。

			ftServ	er Setup		
	Main	Advanced	Security	Server	Boo	t Exit
	Exit Sav Exit Disc Load Set Discard Save Ch	ing Changes carding Changes tup Defaults Changes anges				Item Specific Help Exit System Setup and save your changes to CMOS.
F. Es	1 Help sc Exit	↑↓ Select Item ←→ Select Menu	-/+ Chan Enter Selec	ge Values at ▶ Sub-Menu		F9 Setup Defaults F10 Save and Exit

 カーソルキー(<↑>キーか<↓>キー)を押 して、「Exit Saving Changes」を選択 し、<Enter>キーを押す。

Setup Confirmation					
Save configuration changes and exit now?					
Yes	[No]				

- 確認画面が表示されます。
- 7.「Yes」を選択して<Enter>キーを押す。

設定内容を保存してSETUPを終了後、再起動します。

以上でFCカードの有効化と起動監視機能の無効化は完了です。



ESX Serverのインストールをする場合は、インストールの準備のためにいったん本装置の 電源をOFFにしてください。その後、次ページの「Step 5 Emulex BIOSによりHBAを設定 する」に進んでセットアップを続けます。

Step 5 Emulex BIOSによりHBAを設定する



Emulex BIOSによりHBAを設定する場合、論理ディスクの作成などストレージの設定は 事前に済ませておく必要があります。

- 1. CPU/IOモジュール0側から起動し、以下の操作を行う。
 - 1-1 Emulex BIOSの設定画面を起動する。

POST実行中の画面の途中、Emulex prompt画面で「ALT」+「E」を押します。

!!! Emulex LightPulse x86 BIOS !!!, Version 2.00a1 Copyright (c) 1997-2007 Emulex. All rights reserved.

Press <Alt E> or <Ctr E> to enter Emulex BIOS configuration Utility. Press <s> to skip Emulex BIOS

1-2 設定するFCカードを選択する。

Emulex LightPulse BIOS Utility, JB2.00a1 Copyright (c) 1997-2007 Emulex. All rights reserved.

Emulex Adapters in the System:

1. LP1150-F4: PCI Bus, Device, Function (06,00,00)

Enter a Selection: 1

Enter <x> to Exit

1-3 「Configure Adapter's Parameters」を選択する。

Adapter 01: PCI Bus, Device, Function (06,00,00)
LP1150-F4: I/O Base: 1000 Firmware Version: JS2.70A5 Port Name: 10000000 C9645C75 Node Name: 20000000 C9645C75 Topology: Auto Topology: Loop First (Default) The BIOS for this adapter is Enabled
1. Configure Boot Devices
2. Configure This Adapter's Parameters
Enter a Selection: <u>2</u>
Enter <x> to Exit <d> to Default Values <esc> to Previous Menu</esc></d></x>

	Adapter 01:	PCI Bus, Device, Function (06,00,00)					
	LP1150-F4:	I/O Base: 1000 Firmware Version: JS2.70A5					
	Port Name: 1000	0000 C9645C75 Node Name: 20000000 C9645C75					
	Topology: Auto	Fopology: Loop First (Default)					
	The BIOS for thi	s adapter is Enabled					
1.	Enable or Disabl	e BIOS					
2.	Change Default ALPA of this Adapter						
3.	Change PLOGI R	tetry Timer (+Advanced Option+)					
4.	Topology Selection	on (+Advanced Option+)					
5.	Enable or Disable Spinup Delay (+Advanced Option+)						
6.	Auto Scan Settin	g (+Advanced Option+)					
7.	Enable or Disable	e EDD 3.0 (+Advanced Option+)					
8.	Enable or Disabl	e Start Unit Command (+Advanced Option+)					
9.	Enable or Disabl	e Environment Variable (+Advanced Option+)					
10.	Enable or Disabl	e Auto Boot Sector (+Advanced Option+)					
11.	Link Speed Selec	tion (+Advanced Option+)					
Eı	nter a Selection: <u>1</u>						
Ent	er <x> to Exit</x>	<esc> to Previous Menu</esc>					

1-5 設定が「Enable」になるように<1>を選択する。

Adapter 01:	PCI Bus, Dev	vice, Function	(06,00,00)
The BIOS is Disa	bled!!		
Enable Press 1, I	Disable Press 2	: <u>1</u>	
Enter <x> to Exit</x>	<esc> to Pro</esc>	evious Menu	

1-6 <Esc>を2回選択し、FCカード選択後の画面に戻る。

Adapter 01:	PCI Bus, Device, Function (06,00,00)
The BIOS is Ena	bled!!
Enable Press 1,	Disable Press 2:
Enter <x> to Exit</x>	<esc> to Previous Menu</esc>

1-7 「Configure Boot Devices」を選択する。

	Adapter 01:	PCI Bus, Device, Func	tion (06,00,00)
	LP1150-F4: Port Name: 1000 Topology: Auto ' The BIOS for thi	I/O Base: 1000 Firmwa 0000 C9645C75 Node Nam Fopology: Loop First (Defa is adapter is Enabled	re Version: JS2.70A5 e: 20000000 C9645C75 ult)
1.	Configure Boot I	Devices	
2.	Configure This A	Adapter's Parameters	
Е	nter a Selection: <u>1</u>	L	
En	ter <x> to Exit</x>	<d> to Default Values</d>	<esc> to Previous Menu</esc>

1-8 Boot Entryの場所を選択する(「1」を選択)。

	Adapter	01:	S_ID: 000001	PCI Bus	, Device,	Function	u (06,00,00)
	List of S	aved I	Boot Devices:				
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.	Unused Unused Unused Unused Unused Unused Unused	DID:0 DID:0 DID:0 DID:0 DID:0 DID:0 DID:0 DID:0	00000 WWPN:0 00000 WWPN:0 00000 WWPN:0 00000 WWPN:0 00000 WWPN:0 00000 WWPN:0 00000 WWPN:0		0000000 L 0000000 L 0000000 L 0000000 L 0000000 L 0000000 L 0000000 L	JUN:00 Pr JUN:00 JUN:00 JUN:00 JUN:00 JUN:00 JUN:00 JUN:00	imary Boot
	Select a	Boot I	Entry: <u>1</u>				
En	ter <x> to</x>	Exit	<esc> to P</esc>	revious M	enu		

1-9 boot deviceを選択する(「01」を選択)。

	Adapter 01:	S_ID: 000001	PCI Bus,	Device,	Function	(06,00,00)	
00. 01.	Clear select ALPA:CD(0F	ed boot entry!! ') WWPN:200100	00 138402H	EB LUN:0	00 NEC	iStorage 1000	1400
5	Select The Tw	o Digit Number	of The De	sired Bo	ot Device:	<u>01</u>	
En	ter <x> to Exi</x>	t <esc> to F</esc>	revious M	enu <	PageDn>	to Next Page	

1-10 LUN(Hex)を入力する(「00」を選択)。

Adapter 01	: S_ID: 000001	PCI Bus, Device,	Function	(06,00,00)	
00. Clear selection 01. ALPA:CD(eted boot entry!!)F) WWPN:200100	000 138402EB LUN:	00 NEC	iStorage 1000	1400
Γ	ALPA:CD(0F)	WWPN:20010000 1	38402EB	7	
	Enter two digit	s of starting LUN (Hex): <u>00</u>		
	<esc> to I</esc>	Previous Menu			
L					
Select The Tv	vo Digit Number	of The Desired Boo	ot Device:0	1	
Enter <x> to E</x>	xit <esc> to</esc>	Previous Menu	<pagedn< td=""><td>> to Next Page</td><td></td></pagedn<>	> to Next Page	

1-11 Boot LUNを選択する(「01」を選択)。

	Adapter 01:	S ID: 000	0001	PCI Bus. Devic	e. Function	(06,00,00)
	•	_		,	,	
	ALPA:CD Sel	lectID:0F	WWPN	:20010000 138402	2EB	
01	LUNIOO		NEC	Storage 1000	1400	
01.	LUN:00		NEC	iStorage 1000	1400	
04.	LUNI		NEC	Istorage 1000	1400	
Fn	ton a Salaatia					
Сп В#	W. Boot numb	or via WW	'PN R#I). Boot number s	ria DID	
Ent/	er <v> to Exit</v>		$t_1 T_1 D_{\pi L}$	vious Menu		
1.110	A AF 10 BAIL	LISC.	- 10 1 10	rious menu		



1-13 <x>を選択後、<Y>を選択し、再起動する。

	Adapter 01: S_ID: 000001 PCI Bus, Device, Function (06,00,00)								
	List of Saved Boot Devices:								
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.	Used Unused Unused Unused Unused Unused Unused	DID:00000 DID:00000 DID:00000 DID:00000 DID:00000 DID:00000 DID:00000	00 WWPN:20 00 WWPN:00 00 WWPN:00 00 WWPN:00 00 WWPN:00 00 WWPN:00 00 WWPN:00 00 WWPN:00	0010000 0000000 0000000 0000000 0000000 0000	138402EB 00000000 00000000 00000000 00000000 0000	LUN:00 LUN:00 LUN:00 LUN:00 LUN:00 LUN:00 LUN:00	Primary Boo	۶t	
	Select a Boot Entry:								
Ent	er <x> to</x>	Exit	<esc> to P</esc>	revious	Menu				

2. CPU/IOモジュール1側から起動し、1-1~1-13と同様の操作を行う。



Step 6 VMware ESX Server 3.0.2ft のインストール

 ft制御ソフトウェア for VMware InfraswtructureインストールCDを挿入 し、マシンを起動する。

ftSysのロゴが表示されます。

₩O EE

インストール時はCPU/IOモジュール 0をプライマリとし、インストールCD はプライマリ側のドライブのセットし てください。



Press (ZNTER) to perform a basic installation: or F2 for more options. Boot: _

- **2.** "boot: _" で<ENTER>キーを押下する。
- CDをSoftware Products for VMware Infrastructure for ftServer Systems Release 3.0.2ft インストールCDに 入れ替え、インストール方式で「Local CDROM」を選択し、OKポタンを選択 し、<ENTER>キーを押下する。

グラフィカルモードへ移行します。



インストールウィザード開始画面が表示 されます。



4. [End User License Agreement]画面で 内容を確認後、「I accept the terms of the license agreement」にチェックを入 れ、[Next]をクリックする。



[Yes]をクリックする。

パーティションデーブルの初期化を行い ます。

6. パーティションオプション選択画面で 「Recommend」を選択し、インストール するドライブ(本ガイドでは、sda)を 選択後、[Next]をクリックする。



7. パーティション削除の確認画面で[Yes]を クリックする。



8. パーティション・ディスク画面でパー ティション構成とサイズを変更する。

基本的に推奨設定で問題ありません。 パーティションサイズを変更する場合は 推奨設定値より小さくしないでくださ い。また、dump取得時、/var/crash 配下にdumpファイルが格納されますの で、/var/crashを含むパーティションは 2GB程度の空き容量を確保してくださ い。swapパーティション、vmcoreパー ティションは変更する必要はありませ ん。パーティションの構成が終了したら [Next]をクリックしてください。

9. ESX Serverの起動設定で、[Next]を クリックする。

To create a partition b To create a partition b	y specifying it y specifying e	s size, clic kact start a	k New. and end c	ylinders, sei	ect free	space a	nd click Ed			
System partitions										
Device	Mount Point	Type	Format	Size (MB)	Start	End				
** Hard Drives										
/dev/%da1	/boot	ext3	4	100	1	100				
/dev/sda2	1	ext3	1	5000	101	\$100				
/dev/sda3		swap	4	1600	5101	6700				
17 /dev/sda4		Extended		8660	6701	15360				
/dev/sda5		vmfs3	4	8061	6701	14761				
/dev/sda6	/var/fog	ext3	4	500	14762	15261				
/dev/sda7		vmkcore	1	99	15262	15360				
					T	Ritmat) Edi	1	Orderes	

ESX Server 3	
Advanced Opti These advanced o	ons gions usually do not need to be changed.
Edit default bootloader confi	guration
ESX Burt Specification How will the ESX Server box	15
This is the standard optin O From a partition Live this option, for exam- tion optical diagnostic soft	 Main som yvar BIOS sentrugs av connet for the drive yvar select. A yvar ave using a Boot Meno, tool, or if yvar have the option to make that most is a selectate pathware.
Book Options	
If you wish to add default op General kernel gasameters	toric to book up, enter them term
	\bigcirc
	I Back D Ment It Cancel
	

10. ネットワーク設定(任意)でIPアドレスや ホスト名などを設定し、[Next]をクリッ クする。

Amarok Interface Can	i	
Device 0.11.0 - pc	cnet32 - 79c970 [PCnet32 LANCE]	
IP Address Subnet mask Gateway Primary DNS Secondary DNS Host name	loc alhost.loc aldoman	Enter a fully qualified host same (is g. host version core)
VLAN Settings	eave blank if you are unsure wheth	er your network requires a VLAN IDI

11. タイムゾーン設定(任意)で地域を選択す る。

> 「System clock UTC」のチェックを外し て国を選択してください。

> UTCを使用する場合はチェックを外さな いでください。

[Next]をクリックしてください。



12. Rootパスワードの設定でRootアカウン トのパスワードを入力し、[Next]を クリックする。

Passwords must	the market of Constant				
Root Password:		-1			
Contraint					
				\frown	

ESX Server 3

インストール処理が開始されます。

Please wait while the installate	on wizard installs. VMware ES	K Server 3. This may	take a few minutes.	
Status: Installing				
To stop the installation, click Cancel				
	Formatting /vaclog file :	system		

13. インストール終了画面で[Finish]をクリッ クする。

マシンが再起動します。



Step 7 Express5800/ftサーバが提供するソフトウェアのインストール

以下の手順でExpress5800/ftサーバが提供するソフトウェアのインストールを行ってください。

ft制御ソフトウェア

- ブートローダ(Grub)画面で「VMware ESX Server」を選択し、<ENTER>キーを押下する。
 ESX Server起動完了し、"VMware ESX Server version 3.0.2ft"と表示されます。
- 2. コンソール画面の切り替えを行うため、<ALT>+<F1>キーを押下する。
- Rootでログインする。 アカウント:root パスワード:****(インストール時に設定したもの)
- 4. ft control software for VMware InfrastructureインストールCDをセットする。
- 5. CDメディアのマウントを行う。

mount /mnt/cdrom

6. インストールスクリプトを実行する。

cd / mnt /cdrom
./install.sh

入力はすべてデフォルトのままにします。 "ftadmin"はSSH接続などで使用可能です。

インストール完了後、ft control software for VMware InfrastructureインストールCDを取り出し、再起動します。

- 7. root権限のあるユーザで、サービスコンソールにログインする。
- 8. ft control software for VMware InfrastructureインストールCDをセットする。
- 9. CDメディアのマウントを行う。

mount /mnt/cdrom

10. ESMPRO/ServerAgentとの通報連携機能のインストールを行う。

日本語版か英語版のどちらか一方をインストールしてください。

日本語版をインストールする場合

cd /mnt/cdrom/NEC/LANG/JP/REPORT_TABLE/
rpm _ivh vmftjpn-alert-tbl-1.0.0-NEC01.i386.rpm

英語版をインストールする場合

cd /mnt/cdrom/NEC/LANG/EN/REPORT_TABLE/
rpm _ivh vmftus-alert-tbl-1.0.0-NEC01.i386.rpm

11. ft control software for VMware InfrastructureインストールCDを取り出す。

ESMPRO/ServerAgent



インストールならびにセットアップの前に必ず「セットアップを始める前に」(5-3ページ)を お読みください。

- 1. root権限のあるユーザで、サービスコンソールにログインする。
- 2. CD-ROMを光ディスクドライブにセットして、マウントする。
- 3. サーバマネージメントドライバの格納先に移動して、rpmコマンドでインストールする。

cd /(マウントポイント)/smm_drv/vmware_3.0.2/320Fd/ # rpm -ivh *.rpm

4. ESMPRO/ServerAgentパッケージの格納先に移動して、rpmコマンドでインストールする。

cd /(マウントポイント)/esmpro_sa/4361-01/ # rpm -ivh Esmpro-common-* # rpm -ivh Esmpro-type1-* # rpm -ivh Esmpro-ft-* # rpm -ivh Esmpro-Express-*

5. カレントディレクトリを /opt/nec/esmpro_sa/log に移動して、以下のコマンドを実行する。

cd /opt/nec/esmpro_sa/log/ # sh /(マウントポイント)/esmpro_sa/vmset.sh # sh /(マウントポイント)/esmpro_sa/esmcron.sh

- 6. CD-ROMを光ディスクドライブから取り出してからシステムを再起動する。
 - # sync
 # reboot
- インストールしたESMPRO/ServerAgentの機能は、再起動後に有効になります。



ESMPRO/ServerAgentからESMPRO/ServerManagerに通報を行うためには、再起動後 に「通報設定機能」で通報手段の設定を行う必要があります。通報手段の設定方法は CD-ROMに格納されている「ユーザーズガイド」(/doc/esmsa_users.pdf)を参照してください。

Step 8 各種オプション装置の接続・設定を行う

ト「サーバ構成ガイド」を参照してください。

本体装置へ接続するオプションPCIボードおよび周辺装置がある場合は、本体の電源をOFF にし、別冊のユーザーズガイドの「PCIボード」および装置の説明書に従って接続してください。

インストール完了直後のネットワークの設定は1ポート分が二重化状態となっています。 ネットワークの設定を変更する場合や、LANカードを増設して二重化設定を行う場合は、 VIクライアントから設定を行う必要があります。 詳しい手順については、同梱の「ユーザーズガイド」とVMware Infrastructure ドキュメン

本体装置のBIOSの設定にて、[Server]-[Power ON Delay Time]の設定により、iStorage、 FCスイッチ等の初期化に必要な時間を設定してください。

Step 9 ESMPRO/ServerAgent向けのネットワークの設定

ESMPRO/ServerAgentは、Express5800/ftサーバを連続稼働させるために必要です。 ESMPRO/ServerAgentを動作させるためには、SNMPの設定が必要です。

設定内容および設定方法については、「管理ユーティリティのインストール」(5-2ページ)を 参照してください。

Step 10 起動監視機能の設定を有効にする

システム運用上必要な場合は「起動監視機能の設定を無効にする」で切り替えた「OS Boot Monitoring」の設定を有効にします。

「Step 4 起動監視機能の設定を無効にする」(4-10ページ)を参照して適当な時間に設定してください(Defaultは10分。秒単位で指定)。

	ftServer Setup					
	Main	Advanced	Security	Server	Boot	Exit
	Monitoring Configuration					Item Specific Help
	FRB-2 Timer: PCI Enumeration Monitoring:			[Enable [Enable [180]	d] d]	Disables/enables the FRB-2 Timer.
	Option ROM Scan Monitoring Option ROM Scan Monitoring: Option ROM Scan Monitoring Timeout:			[Enable [300]	d]	
	OS Boot OS Boot	t Monitoring: t Monitoring Time	eout:	[Enable [600]	d]	
	POST P POST P	'ause Monitoring: 'ause Monitoring '	Fime-out:	[Enable [180]	d]	
F1 Es	Help c Exit	$ \begin{array}{c} \uparrow \downarrow \mathbf{Select Item} \\ \leftarrow \rightarrow \mathbf{Select Men} \end{array} $	-/+ C u Enter S	hange Values elect ► Sub-M	enu	F9 Setup Defaults F10 Save and Exit

Step 11 システム情報のバックアップ

システムのセットアップが終了した後、オフライン保守ユーティリティを使って、システム 情報をバックアップすることをお勧めします。 システム情報のバックアップがないと、修理後にお客様の装置固有の情報や設定を復旧(リ ストア)できなくなります。次の手順に従ってバックアップをとってください。

- 1. 3.5インチフロッピーディスクを用意する。
- [EXPRESSBUILDER]DVDを本装置の光ディスクドライブにセットして、再起動する。
 EXPRESSBUILDERから起動して[Boot selection]メニューが表示されます。
- 3. [Tool menu]-[Japanese]-[Maintenance Utility]を選択する。
- システム情報の管理]から[退避]を選択する。
 以降は画面に表示されるメッセージに従って処理を進めてください。

以上でセットアップは終了です。

ゲストOSをインストールするときの セットアップ手順について

ゲストOSをインストールするときのセットアップ手順は、VMware Infrastructure ドキュメント「ゲスト OSインストールガイド」を、ネットワークの構成は、同梱の「ユーザーズガイド」とVMware Infrastructure ドキュメント「サーバ構成ガイド」を参照してください。

注意事項

運用中、ゲストOSがESXホスト上の光ディスクドライブを使用することは推奨しません。 サービスコンソール上でのマウントやゲストOSへの割り当てなど光ディスクドライブを 使用した状態での運用はしないでください。運用中に光ディスクドライブを使用した場合は システムが正常に動作しなくなるおそれがあります。

万が一、光ディスクドライブを使用した場合は光ディスクドライブを解除した上でシステム の再起動を行ってください。

VIクライアントから仮想マシンの設定を確認してください。

CDデバイスの設定で「Device Type」の「Host Device」を選択していた場合は、「Device Status」の以下のチェックを外しください。

 $\hfill\square$ connected

 $\hfill\square$ connected at power on